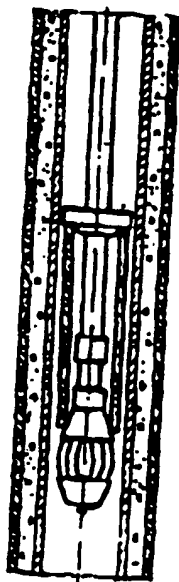


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03  
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 29/10;  
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Милин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колодезь обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перерасширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через перерасширенный участок до конца патрубков.

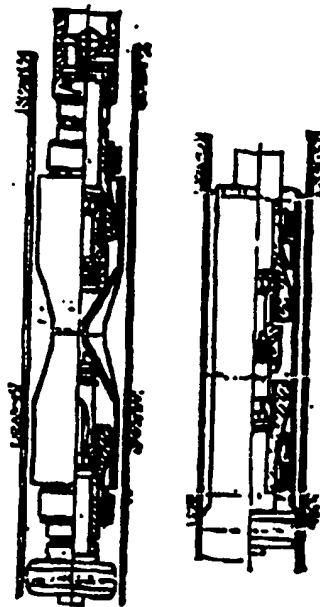


(11) 976020 (21) 3296025/22-03  
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 29/10  
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелитин, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнителями и фиксирующими плашками, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильные головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3282383/22-03  
(22) 07.09.81 3(51) E 21 B 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Мыкутов,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насинов и Б. С. Халаман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренний полость корпуса с цилиндром

шился тем, что надежностью и упрощением путем использования сноровки упрощением конструкции, а также применением отс-

(11) 976022 (21) 3282383/22-03  
(22) 06.09.80 3(51) E 21 B 31/00  
(53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амаров

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая захват, установленный с возможностью перемещения, от которого, с целью упрощения и расширения применения, одна спираль, установленная между спиральными концами ленточной поверхности, имеет коническую форму, при этом концы ленточной поверхности имеют форму ружья, при этом ружья имеют форму ружья, при этом ружья имеют форму ружья.

(11) 976023 (21) 3282383/22-03  
(22) 20.06.81 3(51) E 21 B 31/00  
(53) 622.245.7 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелитин, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнителями и фиксирующими плашками, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильные головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренний полость корпуса с цилиндром

(11) 976024 (21) 3282383/22-03  
(22) 06.09.80 3(51) E 21 B 31/00  
(53) 622.245.42 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелитин, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнителями и фиксирующими плашками, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильные головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренний полость корпуса с цилиндром

(11) 976025 (21) 3282383/22-03  
(22) 06.09.80 3(51) E 21 B 31/00  
(53) 622.245.42 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелитин, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

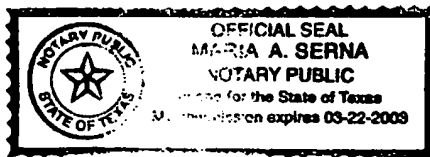
I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172*  
*Abstract 976020*  
*Patent 1686124A1*  
*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

  
Signature, Notary Public

Stamp, Notary Public  
Harris County  
Houston, TX